FICHE TECHNIQUE

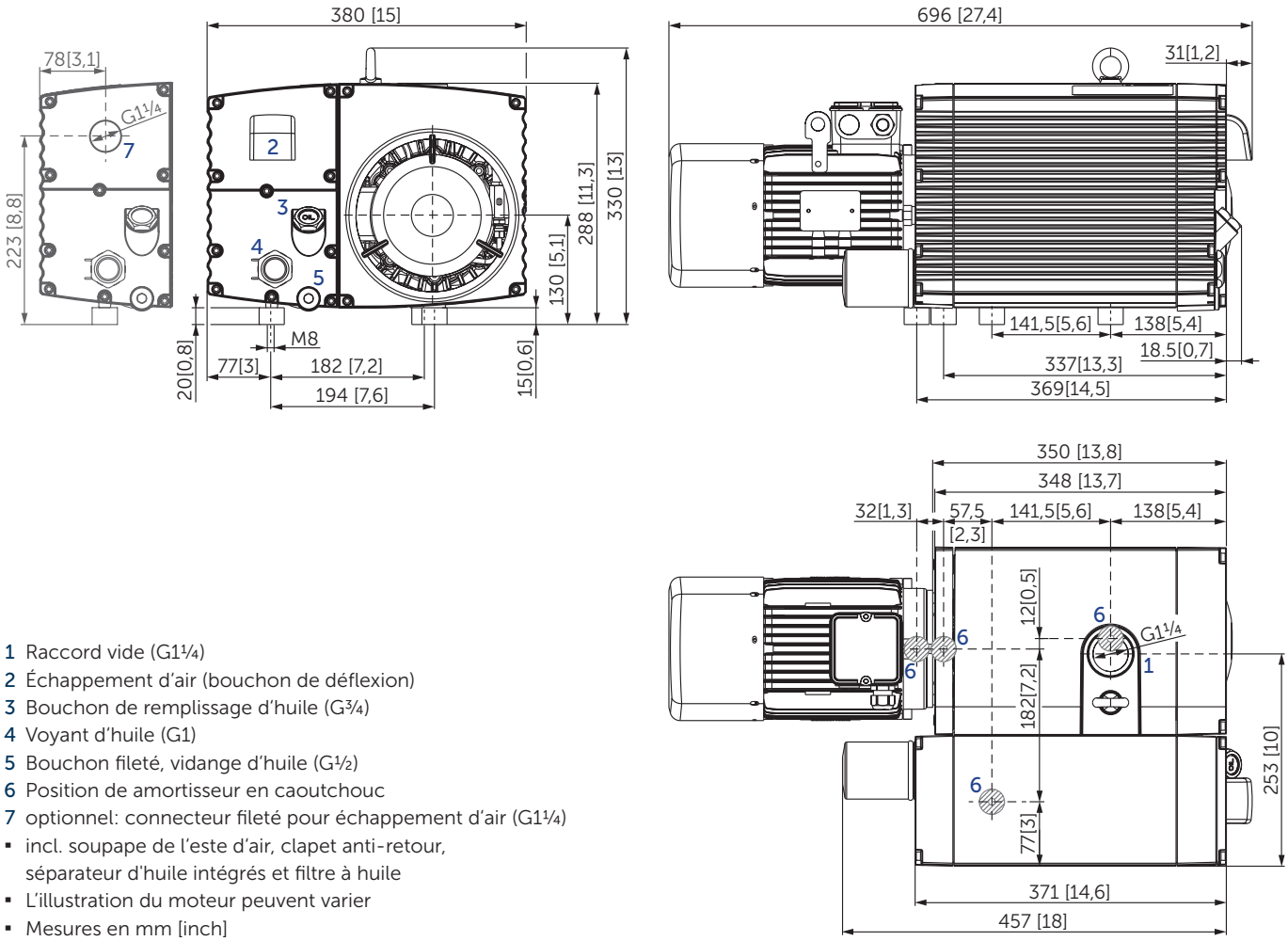
U 5.71
POMPES À VIDE A PALETTES

lubrifiées
refroidies par air

MAKE IT BECKER.



BECKER



1 Raccord vide (G1¼)
2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
3 Bouchon de remplissage d'huile (G¾)
4 Voyant d'huile (G1)
5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½)
6 Position de amortisseur en caoutchouc
7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G1¼)

- incl. soupape de l'este d'air, clapet anti-retour, séparateur d'huile intégrés et filtre à huile
- L'illustration du moteur peuvent varier
- Mesures en mm [inch]

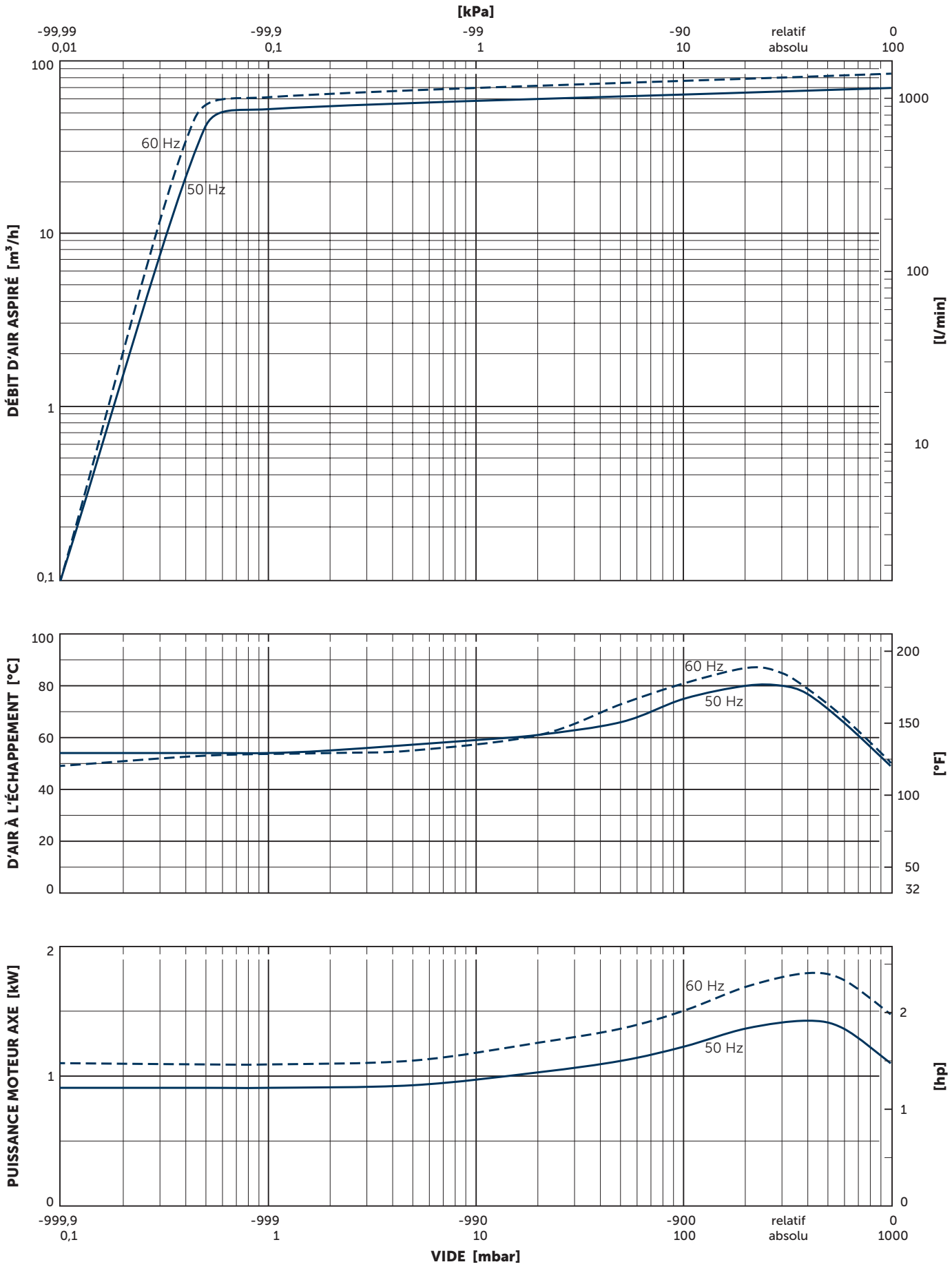
Débit nominal d'aspiration		Vide absolu pour service continu		Niveau de pression acoustique d'émission [1]		Poids avec moteur	Huile [2]
m^3/h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
70	84	<0,1–400	<0,1–400	64	67	60,5	2

[1] Selon DIN EN ISO 11203, classe de précision de mesure: classe 2, incertitude de mesure étendue: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distance, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
[2] Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food

- Soupape de l'este d'air: vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 7 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 0,45 l/h (à 85°C température de service)

3~ Moteurs											
#	50 Hz					60 Hz					Version
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A	
01	1,5	Δ230/Y400	IE3	1420	6,4/3,7	1,8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	1715 1675	6,4/3,7 6,9/4,0	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal
02						1,8	YY230/Y460 YY208	IE3	1730 1705	6,8/3,4 7,0	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal
03	1,5	Δ200/Y350		1440	7,4/4,3	1,8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1725 1705	7,3/4,2–4,0 7,6/4,4	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal
04						1,8	Δ400/Y690	IE3	1715	4,2/2,4	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal
05	1,5	Δ250/Y500	IE3	1430	5,2/3,0	1,8	Δ330/Y575	IE3	1715	5,3/3,1	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal

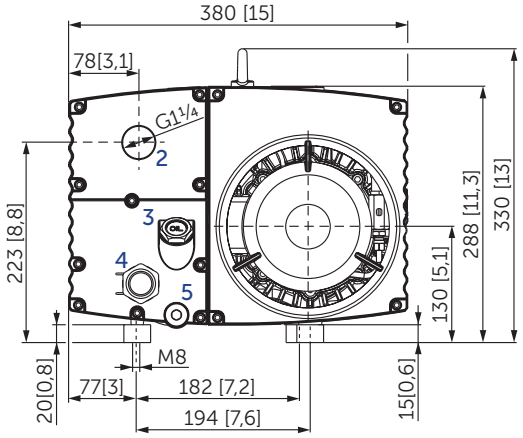
- Les données de la plaque signalétique concernant la consommation de courant et la vitesse de rotation peuvent varier. Tolérance dans chaque cas -1,5/+2%.

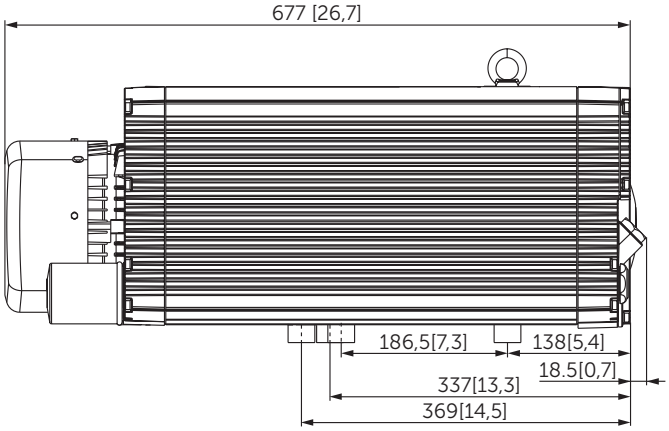


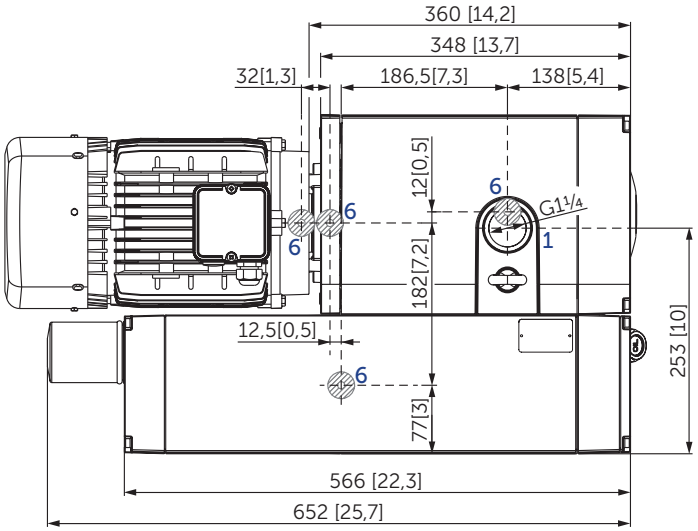
Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration
Référence (atmosphère): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Tolérance: ±10%

VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **U 5.71 O2-PACK** [1] pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène
- **U 5.71/0-62 XL** avec un réservoir d'huile agrandi et séparation d'huile triple étape à haute efficacité (moteurs et caractéristiques comme la pompe standard)







U 5.71/0-62 XL

1 Raccord vide (G1¼)
2 Raccord échappement d'air (G1¼)
3 Bouchon de remplissage d'huile (G¾)
4 Voyant d'huile (G1)
5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½)
6 Position de amortisseur en caoutchouc

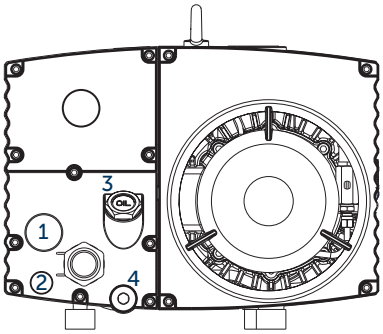
- incl. soupape de l'este d'air, clapet anti-retour, séparateur d'huile intégrés et filtre à huile
- L'illustration du moteur peuvent varier
- Mesures en mm [inch]

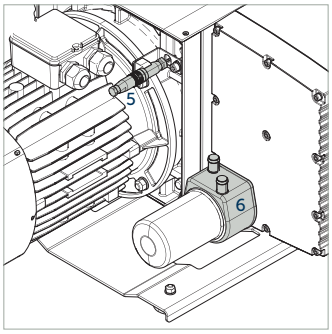
[1] Voir fiche technique séparée
- Options de combinaison sur demande

ACCESSOIRES

- **Filtre d'aspiration** externe [1)]
- **Huile** :
  - Becker Lube M100 mineral
  - S100 synthetic
  - SL100 food (applications d'emballage alimentaire)
  - SM100 food (applications dans l'industrie alimentaire)

1 **Capteur de niveau** [1)] (G1)
2 **Moniteur de température de l'huile** [1)] (G½)
3 **Indicateur d'entretien** [1)] (G¾) pour cartouches séparation d'huile
4 **Robinet à rotule** (G½), avec arrêt et raccord de tuyau flexibles 19 mm [0,75 inch]
5 **Capteur de température PT100**
6 **Refroidisseur d'eau U5.100-0-114.2** [1)]

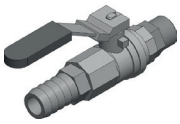





Capteur de niveau


Moniteur de temp. de l'huile


Indicateur d'entretien


Robinet à rotule

U 5.71 versions	Soupape de l'este d'air		Connecteur fileté pour échappement d'air	Préparé pour des acces-soires supplémentaires (p.ex. capteur de niveau; voir ci-dessus)
	Standard	pour une tolérance accrue de la vapeur d'eau		
U 5.71/0-00	✓ vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 7 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 0,45 l/h (à 85°C température de service)			
U 5.71/0-01			✓ (G1¼)	
U 5.71/0-02				✓
U 5.71/0-03			✓ (G1¼)	✓
U 5.71/0-04		✓ vide 3,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 36 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 1,1 l/h (à 85°C température de service)		
U 5.71/0-05			✓ (G1¼)	
U 5.71/0-06				✓
U 5.71/0-07			✓ (G1¼)	✓

[1)] Voir fiche technique séparée
- Options de combinaison sur demande

Sous réserve des modifications 2023-05-09

MAKE IT BECKER.